5

' - G2	ATAG	TGT	'GTG	TCC	CCA	AGG	AAA	ATA	TAT	CCA	.CCC	TCA	AAA	TAA	TTC	GAT	TTG	CTG	TACC	- :
D	S	V	С	P	Q	G	K	Y	I	Н	P	Q	N	N	S	I	c	С	Т	-
- A7	AGTG	CCA	CAA	AGG	AAC	CTA	CTT	GTA	CAA	TGA	CTG	TCC	AGG	CCC	GGG	GCA	GGA +	TAC	GGA] -
K	С	H	K	G	Т	Y	Ļ	Y	N	D	С	P	G	P	G	Q	D	Т	D	-
- TO	GCAG	GGA	GTG	TGA	.GAG	CGG	CTC	CTT	CAC	CGC	TTC	AGA	AAA	CCA	CCT	CAG	ACA	CTG	CCT] -
C	R	E	С	E	S	G	S	F	Т	A	S	Ε	N	Н	L	R	Н	С	L	-
- A(GCTC	CTC	CAA	ATG	CCG	AAA	.GGA	AAT	'GGG	TCA	.GGT	GGA	GAT	СТС	TTC	TTG	CAC	AGT	GGAC] -
S	С	s	K	С	R	K	E	М	G	Q	V	E	I	S	S	С	T	V	D	
- C(GGGA	CAC	CGT	GTG	TGG	CTG	CAG	GAA	GAA	.CCA	GTA	CCG	GCA	TTA	TTG	GAG	TGA	AAA	CCTT	
R	D	T	V	С	G	С	R	K	N	Q	Y	R	Н	Y	W	S	E	N	L	-
- T'	rcca	GTG	CTT	CAA	TTG	CAG	CCI	CTG	CCT	CAA	TGG	GAC	CGT	GCA	CCT	CTC	CTG +	CCA	.GGA	3 -
F	Q	С	F	N	С	S	L	С	L	N	G	T	V	Н	L	S	С	Q	E	-
- A <i>i</i>	AACA	GAA	CAC	CGT	'GTG	CAC	CTC	CCA	TGC	AGG	TTT	CTT	TCT	AAG	AGA	AAA	CGA +	.GTG	TGTO	: -
K	Q	N	T	V	С	Т	C	Н	A	G	F	F	L	R	Ε	N	E	С	V	-
- T(ССТС	TAG	TAA	CTG	TAA	.GAA	AAG	CCI	'GGA	GTG	CAC	GAA	GTT	GTG	CCT	ACC	CCA +	GAT	TGAC	} -
S	С	S	N.	С	K	K	์ธ	L	E	Ċ	Т	K	L	C	L	P	Q	I	E	-
- A/	AT - 3	-																		
N	*																			

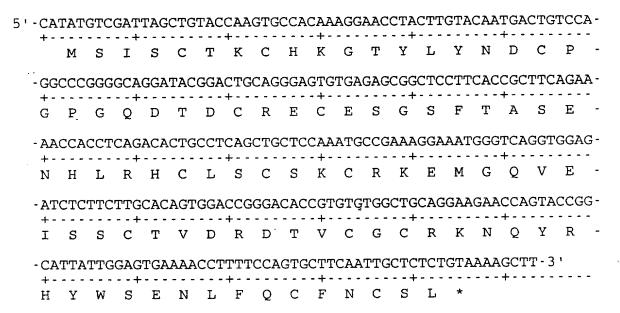


5 ' - C	rata:	'GGA	.CA	GCG	$ ext{TTT}$	GCC	CCC	AAG	GAA	AAT	ATA	TCC	ACC	CTC	AAA	ATA	ATT +	CGA	TTT	GC - -
+	М	D	S	V	С	P	Q	G`	K	Y	I	H	P	Q	N	N	S	I	С	-
- T	'GTAC	CAA	GTG	CCA	CAA					GTA	.CAA		CTG			CCC	GGG	GCA	GGA'	r - -
C	T	K	C	Н	K		•	Y		Y	N		•			P	G	Q	D	-
- <u>7</u>	CGG	ACTG	CAG	GGA	.GTG						CAC	CGC	TTC	AGA	AAA	CCA	CCT	CAG	ACA	C -
+ T	D .	С	R	E	С	E	•	G	s	F	Т	A	S	E	N	Н	L	R	Н	-
- J	GCCI	CAC	CTG	CTC	CAA	ATG										CTC	TTC	TTG	CAC	٠ ۲٠
+	L	S	C	S	K	С	•	K		•						s	S	С	Т	-
- 0	TGG	ACCG	GGA	CAC	CGT	GTG	TGG	CTG	CAG	GAA	GAA	CCA	GTA	CCG	GCA	TTA	TTG	GAG	TGA	A -
7	7 D	R	D	Т	v	С	G	С	R	K	N	Q	Y	R	Н	Y	W	S	E	-
- Z	ACC.	rrrı	CCA	GTG	CTI	CAA	TTC	CTC	TCI	GTA	AAA	GCT	'T' - 3	1			1			_
1	1 L	F	Q	C	F	N	+	s	L	*			+				T	- - -	-	

5'-	CA'	TAT	GGA	CAG	CGT	TTG	CCC	CCA	AGG	AAA	ATA	TAT	CCA	CCC	TCA	AAA 	TAA	TTC	GAT	TTG] - -
	Τ-	М	D	S	V	С	P	Q	G	K	Y	I	Н	P	Q	N	N	S	I	С	-
-	TG'	TAC	CAA	GTG	CCA	CAA	AGG.	AAC	CTA	CTT	GTA	CAA	TGA	CTG	TCC	AGG	ccc	GGG	GCA	.GGA'	Γ- -
	C	Т	K	C	Н	K	G	T	Y	L	Y	N	D	С	P	G	P	Ġ	Q	D	-
-	AC	GGA	CTG	CAG	GGA	GTG	TGA	GAG	CGG	CTC	CTT	CAC	CGC	TTC	AGA	AAA	.CCA	.CCT	CAG	ACA	C -
	+ - T	D	С	R	E	С	E	S	G	s	F	T	A	S	Ε	N	Н	L	R	Н	-
-	TG	CCT	CAG	CTG	CTC	CAA	ATG	CCG					TCA	GGT	GGA	GAT	CTC	TTC	TTG	CAC.	A -
	C	L	s	C	s	K	С	R			-+- М		Q	V	Ε	I	S	S	С	\mathbf{T}	-
-	GT	GGA	CCG	GGA	CAC	CGT	GTG	TGG			GAA		CCA	GTA	.CCG	GCA	TTA	TTC	GAG	TGA	A - -
	V	D	R	D	Т	v	С	G			K	N	Q	Y	R	Н	Y	W	S	E	٠ -
-	ΑA	CCT	TTT	CCA	GTG	CTT	CAA	TTA	ATA		ATC			4				4			-
	N H	L	F	Q	C	F	N	*			- 	- 		- - T	-: - -			,			

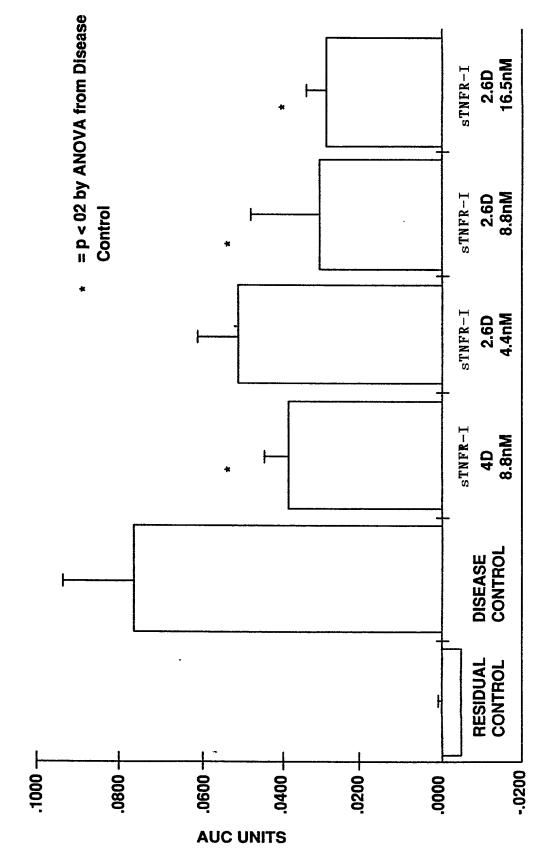
5'-	ÇA	TAT	GTA	TAT	CCA	.CCC	TCA	AAA	AAT.	TTC	GAT	TTG	CTG	TAC	CAA	GTG	CCA	CAA	AGG	AAC	C -
	+-	М	Y	I	Н	P	Q	N	N	s	I	С	С	T	K	С	Н	K	G	T	-
-	ΤA																	GTC	TGA	GAG	c -
	+ - Y	L		N					P									C	Е	S	-
-	GG	CTC	CTT	CAC	CGC	TTC	AGA	AAA	CCA					CCT				CAA	ATG	CCG.	A - -
	G G	s	F	+ Т	A	S	E	N	Н		R			L				K	С	R	-
-	AΑ														CCG	GGA	CAC	CGT	GTG	TGG	C -
	+ - K		М	G	Q				s						R	D	Т	V	С	G	-
-	TG	CAG	GAA	GAA	.CCA	.GTA												CTI	CAA	TTG	C -
	C C	R	K	N	Q	Y		-	Y						F	_	С	F	N	С	-
	TC	TCT	GTA	AAA	.GCT	т-3	•												. .		_
	S	L	*	1														,			

5'-CA	TATA	GTG	TAC	CAA	GTG	CCA	CAA	AGG	AAC	CTA	CTT	GTA	CAA	TGA	CTG	TCC	AGG	CCC	GGG	3 -
·	M	С	T	K	С	Н	K	G	T	Y	L	Y	N	D	С	Р	G	P	G	-
- C <i>I</i>	AGGA	TAC	GGA	CTG	CAG	GGA	GTG	TGA	GAG	CGG	CTC	CTT	CAC	CGC	TTC	AGA	AAA	CCA	CCT	3
Q	D	T	D	С	R	E	C	E	S	G	S	F	T	Α	S	Ε	N	Н	L	•
- AC	SACA	CTG	CCT	CAG	CTG	CTC	CAA +	ATG		AAA				TCA	GGT	GGA	GAT	CTC	TTCT	r - -
R	Н	С	L	S	С	S	K	С		K		M	G	Q	V	E	Ī	S	S	-
- TC	CAC	AGT	GGA	CCG	GGA	CAC	CGT	GTG		CTG		GAA	GAA	CCA	GTA	CCG	GCA	TTA	TTGO	3-
C	${f T}$	V	D	R	D	T	v	С	G	•	R	K	N	Q	Y	R	Н	Y	W	-
- AC	TGA	AAA	CCT'	TTT	CCA	GTG	CTT	CAA	TTG	CTC'	TCT	GTA	AAA	GCT	T-3	1				_
S	E	N	L	F	Q	С	F	N	С	S	L	*					T			•



5'-TTGCCCGCCCAGGTGGCATTTACACCCTACGCCCCGGAGCCCGGGAGCACATGCCGGCTC- ++++++														'C-						
+- L	P	- -	Q	V	A	F	T	P	Y	A	P	E	P	G	s	T	C	R	L	_
-AGAGAATACTATGACCAGACAGCTCAGATGTGCTGCAGCAAGTGCTCGCCGGGCCAACAT-															-TA					
+- R	E	Y	Y	D	Q	T	A	Q	М	C	С	s	K	С	s	P	G	Q	Н	_
-GC	:AAA	AGT	CTT	CTG'	rac	CAA		CTC												
+- A	K	V	F	С	T	K	т	S	D	T	v	_	D	_	_	E	D	s	T	
-TA	CAC	CCA						TCC												
+- Y	Т	Q	+ _L	W	N	W	V	P		C			С	_	_	_	_	S	S	
	CCA															CAC	CTG	CAG	GC	CC-
D		v	•				-	T					R			T	Ċ	R	P	-
-G0	CTG	GTA	CTG	CGC	GCT	GAG	CAA	GCA	GGA	GGG	GTG	CCG	GCT	GTG	CGC	GCC	GCT	'GCG	CA	AG-
Ğ	W	Y	c	A	L	S	ĸ	Q	E	G	С	R	L	С	A	P	L	R	K	-
-T(GCCG	ccc	GGG	CTT	CGG	CGT	GGC	CAG	ACC	AGG	AAC	TGA	AAC	ATC	AGA	CGI	GGT	GTC	CA	AG-
Ċ	R	P	G	F	G	V	A	R	P	G	T	E	T	s	D	V	V	С	K	-
-C(CCTG	TGC	CCC	GGG	GAC	GTT	CTC	CAA	CAC	GAC	TTC	ATC	CAC	GGA	rat.	TTC	CAC	GCC	CC.	AC-
P	С	A	P	G	T	F	S	N	T	Т	S	S	Т	D	I	С	R	P	Н	-
-C2	AGAT	CTG	TAA	CGT	'GGT	'GGC	CAT	CCC	TGG	GAA	TGC	CAAC	CAG	GGZ	ATGO	CAGI	CTC	CAC	GT	CC-
Q	I	С	N	V	V	A	I	P	G	N	A	S	R	D	A	V	С	T	S	-
	CGTC																			
Т	S	P	T	R	S	M	A	P	G	A	V	H	L	P	Q	P	V	S	Т	-
-C	GATO	CCCF	ACA	ACAC	GCA	GCC	:AA(CTCC	CAGA	AACC	CAC	GCAC	CTGC	CTC	CAAC	GCA(CCT(CCTT	rcc 	TG-
R	S	Q	Н	T	Q	P	T	P	E	P	S	Т	Α	P	S	T	S	F	L	-
-C	TCC																-+			
L	P	M	G	P	S	P	P	A	E	G	S	T	G	D	*					





TREATMENT



